

**«Audit Ecology»**

Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестік  
030020, Қазақстан Республикасы,  
Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы  
Жастар көшесі, 16



**«Audit Ecology»**

Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
030020, Республика Казахстан,  
Актюбинская область, г.Актобе  
ул. Жастар, 16

Исх. № 289  
от «28» октября 2025 г.

**Исполнительному директору  
ТОО «ЭКСПОИНЖИНИРИНГ»  
Асанову Ж.А.**

Согласно заключенного договора между ТОО «Audit Ecology» и ТОО «ЭЭСКОИНЖИНИРИНГ» №71 от 13.10.2025 г. для разработки проектной документации просим Вас предоставить следующую информацию:

**Месторождение титан-циркониевых руд Шокаш. Участок №1 (2025-2034 гг.).**

1. Общие сведения о предприятии (вид деятельности), реквизиты.
2. Краткое описание месторасположения объекта предприятия относительно соседних объектов с указанием расстояния (м) и стороны света (промышленные предприятия, автодороги, населенные пункты (ближайшая жилая зона), памятники культуры, водные объекты).
3. Ситуационная карта расположения объекта предприятия (указать масштаб карты) относительно соседних объектов, жилой зоны с каждой стороны света с указанием расстояния в метрах (автодороги, населенные пункты, памятники культуры, водные объекты).
4. Карта-схема объекта предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
5. Копия акта на землю или геологического отвода объекта предприятия.
6. Краткая характеристика последовательной технологии производства и технологического оборудования объекта предприятия.
7. Проектная производительность объекта предприятия на 2025г. и последующие года.
8. План горных работ на месторождении.
9. Наличие пылегазоочистных установок на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Копии паспортов на очистное оборудование.
10. Фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за 2022-2024 гг. (т/год).
11. Источники водоснабжения для питьевых, хоз-бытовых и технических нужд на объекте предприятия.
12. Объем использования технической воды на объекте предприятия (м<sup>3</sup>/год).
13. Источники водоотведения на объекте предприятия (септик (объем, м<sup>3</sup>) или городская канализационная система).
14. Копии договоров на водоснабжение и утилизацию сточных вод.
15. Режим работы на объекте предприятия (ч/год, дней в году).
16. Количество человек, работающих на объекте предприятия.
17. Копии договоров со специализированными организациями на вывоз всех образующихся отходов на объекте.

18. Копия заключения санитарно-эпидемиологической службы по Актюбинской области на проект обоснования размеров санитарно-защитной зоны объекта предприятия.

19. Объемы образования и удаления отходов на предприятии в динамике за последние три года (2022-2024 гг.):

Наименование отхода	Код отхода	Объем образуемых отходов, т/год	Объем переданных сторонним организациям отходов, т/год	Объем утилизированных отходов, т/год	Объем захороненных отходов, т/год	Объем повторно используемых отходов, т/год

20. Вид и количество образуемых отходов на объекте предприятия:

**1) Объем отработанных люминесцентных и ртутьсодержащих ламп:**

Марка лампы	Количество установленных источников света (шт.)	Фактическое время работы источника света в году (часов)
ЛБ (ЛД)		
ДРЛ		

**2) Объем отработанного масла:**

Модель техники	Расход дизельного топлива, т/год	Расход бензина, т/год

**3) Объем отработанных аккумуляторов:**

Модель техники	Количество аккумуляторов для данной модели (шт.)	Средняя масса аккумулятора (кг)	Срок фактической эксплуатации (лет)

**4) Объем отработанных фильтров:**

*Топливные фильтры*

Модель техники	Количество автомобилей данной марки (штук)	Количество фильтров в данной марке автомобиля (штук)	Масса фильтра данной модели (кг)	Годовой пробег транспорта данной марки (тыс. км)	Нормативный пробег до замены фильтра транспорта данной марки (тыс. км)

*Масляные фильтры*

Модель техники	Количество автомобилей данной марки (штук)	Количество фильтров в данной марке автомобиля (штук)	Масса фильтра данной модели (кг)	Годовой пробег транспорта данной марки (тыс. км)	Нормативный пробег до замены фильтра транспорта данной марки (тыс. км)

*Воздушные фильтры*

Модель техники	Количество автомобилей данной марки (штук)	Количество фильтров в данной марке автомобиля (штук)	Масса фильтра данной модели (кг)	Годовой пробег транспорта данной марки (тыс. км)	Нормативный пробег до замены фильтра транспорта данной марки (тыс. км)

**5) Объем отработанных шин:**

Модель техники	Количество автомобилей с шинами данной марки (штук)	Количество шин установленных на данной марке автомобиля (штук)	Масса одной шины (кг)	Среднегодовой пробег автомобилей с шинами данной марки (тыс. км)	Нормативный пробег автомобилей с шинами данной марки (тыс. км)

**6) Объем образования металлолома (лом черного металлолома):**

Количество грузового автотранспорта – шт/год  
 Количество строительного автотранспорта – шт/год  
 Количество легкового автотранспорта – шт/год

**7) Объем промасленной ветоши:**

Объем ветоши поступающей на предприятие - т/год

**8) Объем образования использованной тары из-под ЛКМ:**

Количество тары – шт/год  
 Вес одной пустой тары - кг

*При наличии дополнительных отходов образования – указать вид образуемого отхода и его объем образования (т/год).*

21. Вид отходов, используемых повторно на объекте предприятия, подробное описание процесса.

22. Информация по озеленению территории предприятия и границы СЗЗ (заполнить 2 таблицы, представленные ниже)

**Мероприятия по озеленению и благоустройству территории предприятия на существующее положение**

Дата/месяц проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Наименование вида растений	Всего кол-во
	Территория предприятия		
	Площадь СЗЗ		

**Мероприятия по озеленению и благоустройству территории предприятия на период с 2025 по последующие года**

Дата/месяц проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Наименование вида растений	Всего кол-во
	Территория предприятия		
	Площадь СЗЗ		

23. Данные по источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

**Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Выемочно-погрузочные работы**

Количество одновременно работающих экскаваторов – шт.

Влажность материала- %

Степень открытости – со скольких сторон

Объем перегружаемого материала экскаваторами – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Транспортировка горной массы**

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: тонн

Средняя скорость передвижения автотранспорта: км/час  
Состояние дороги -  
Число автомашин, одновременно работающих в карьере - шт.  
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки - км  
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час -  
Влажность поверхностного слоя дороги –%  
Площадь открытой поверхности материала в кузове –м<sup>2</sup>  
Перевозимый материал -  
Влажность перевозимого материала –%

**Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Снятие ППС с площади карьера**

*Снятие ППС*

Количество одновременно работающих бульдозеров – шт.  
Влажность материала –%  
Степень открытости – со скольких сторон  
Объем перегружаемого материала – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

*Пересыпка ППС*

Влажность материала –%  
Размер куска материала – мм  
Высота падения материала - м  
Объем пересыпаемого материала – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Погрузка ППС с карьера**

Количество одновременно работающих экскаваторов – шт.  
Влажность материала- %  
Степень открытости – со скольких сторон  
Объем перегружаемого материала экскаваторами – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6013, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Выгрузка из автосамосвала**

Влажность материала –%  
Размер куска материала – мм  
Высота падения материала - м  
Объем выгружаемого материала – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6014, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Перемещение материалов бульдозером**

Количество одновременно работающих бульдозеров – шт.  
Влажность материала- %  
Степень открытости – со скольких сторон  
Объем перегружаемого материала бульдозерами– м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6015, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Статическое хранение материалов**

Материал -  
Размер куска материала – мм  
Поверхность пыления в плане - м<sup>2</sup>  
Степень открытости – со скольких сторон  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6016, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Перемещение техники по складу**

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: тонн

Средняя скорость передвижения автотранспорта: км/час

Состояние дороги -

Число автомашин, одновременно работающих в карьере - шт.

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки - км

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час -

Влажность поверхностного слоя дороги –%

Площадь открытой поверхности материала в кузове –м<sup>2</sup>

Перевозимый материал -

Влажность перевозимого материала –%

**Источник загрязнения N 6069, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Выгрузка из автосамосвала**

Материал -

Влажность материала –%

Размер куска материала – мм

Высота падения материала - м

Объем выгружаемого материала – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6070, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Перемещение материалов бульдозером**

Количество одновременно работающих бульдозеров – шт.

Влажность материала- %

Степень открытости – со скольких сторон

Объем перегружаемого материала бульдозерами– м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6071, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Перемещение самосвалов и бульдозера по отвалу**

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: тонн

Средняя скорость передвижения автотранспорта: км/час

Состояние дороги -

Число автомашин, одновременно работающих в карьере - шт.

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки - км

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час -

Влажность поверхностного слоя дороги –%

Площадь открытой поверхности материала в кузове –м<sup>2</sup>

Перевозимый материал -

Влажность перевозимого материала –%

**Источник загрязнения N 6079, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Выгрузка из автосамосвала**

Материал -

Влажность материала –%

Размер куска материала – мм

Высота падения материала - м

Объем выгружаемого материала – м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –

**Источник загрязнения N 6080, Неорганизованный**

**Источник выделения N 001, Перемещение материалов бульдозером**

Количество одновременно работающих бульдозеров – шт.

Влажность материала- %

Степень открытости – со скольких сторон

Объем перегружаемого материала бульдозерами– м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/год

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –  
**Источник загрязнения N 6081, Неорганизованный**  
**Источник выделения N 001, Перемещение техники по отвалу**  
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: тонн  
Средняя скорость передвижения автотранспорта: км/час  
Состояние дороги -  
Число автомашин, одновременно работающих в карьере - шт.  
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки - км  
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час -  
Влажность поверхностного слоя дороги – %  
Площадь открытой поверхности материала в кузове – м<sup>2</sup>  
Перевозимый материал -  
Влажность перевозимого материала – %  
**Источник загрязнения N 6082, Неорганизованный**  
**Источник выделения N 001, Статическое хранение материалов**  
Материал -  
Размер куска материала – мм  
Поверхность пыления в плане - м<sup>2</sup>  
Степень открытости – со скольких сторон  
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы –  
**Источник загрязнения N 6090, Неорганизованный**  
**Источник выделения N 001, Работа автотранспорта на карьере**  
Стоянка – отапливаемая или неотапливаемая  
Вид топлива -  
Тип машины –  
Количество машин каждого типа – шт.  
**Источник загрязнения N 6091, Неорганизованный**  
**Источник выделения N 001, Работа автотранспорта на карьере**  
Стоянка – отапливаемая или неотапливаемая  
Вид топлива -  
Тип машины –  
Количество машин каждого типа – шт.

При наличии дополнительных или новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, необходимо указать наименование, время работы, расход топлива, краткую характеристику источника выбросов и предоставить положительное заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект для новых источников. При выявлении таковых будет направлен дополнительный вопросник.

Просим Вас оформить в соответствующем виде и предоставить за подписью ответственного лица. В процессе разработки проектов может возникнуть необходимость в дополнительной информации по объекту.

Директор ТОО «Audit Ecology»



Алманиязов Г. И.